

AST

written by Dr. Aydođan Lermi

SGOT; Aspartat Aminotransferaz; Serum Glutamik Oksalasetik Transaminaz;

Karaciđer, kalp kası ve kaslarda bolca bulunan bir enzimdir. Kandaki miktarına bakılır.

AST testi ne için yapılır?

Test karaciğer hastalıklarının teşhis ve takibinde ayrıca kalp kası hasarının tespitinde kullanılır. Beraberinde ALT ve ALP testleri de istenir.

AST testi için normal deđerler:

Erişkin: 10-35 IU/L dir.

AST seviyesini arttıran sebepler:

Karaciđer hücrelerini etkileyen bütün hastalıklar kanda AST yükselmesine sebep olur. Sadece AST yükselmesi bir hastalığı göstermez.

- Hepatitler,
- Karaciđer iskemi ve nekrozu,
- Siroz,
- Karaciđer yetmezliđi,
- Akut böbrek yetmezliđi,
- Kalp krizi,
- Hemokromatoz,
- Hemolitik anemiler,
- Karaciđer tümörleri ve metastazları,
- Karaciđere zarar veren ilaçlar,
- İnfeksiyöz mononükleozis,
- Kas travması ve ezilmesi,
- Pankreatitler.

Ayrıca aşığıdaki durumlarda da AST artar:

- Yanıklar,
- Kalp girişimleri,
- Epilepsi krizleri,
- Ameliyatlar.

AST seviyesi gebelikte ve egzersiz sonrasında normal olark artar bu artış hastalık anlamına gelmez.

Referanslar:

1. Berk PD, Korenblat KM. Approach to the patient with jaundice or abnormal liver test results. In: Goldman L, Ausiello D, eds. Cecil Medicine. 23rd ed. Philadelphia, Pa: Saunders Elsevier; 2007:chap 150.
2. Pratt DS. Liver chemistry and function tests. In: Feldman M, Friedman LS, Brandt LJ, eds. Sleisenger and Fordtran's Gastrointestinal and Liver Disease. 9th ed. Philadelphia, Pa: Saunders Elsevier;2010:chap 73